



이튼 및 펠리세이즈 화재 스테이징 영역

미국 환경보호청 (EPA)과 독성물질관리국 (DTSC)은 1단계의 일환으로 이튼 및 펠리세이즈 화재의 영향을 받은 부동산에서 가정용 위험 물질 (HHM)을 평가하고 제거하고 있습니다.

EPA는 화재 영역에서 가정용 위험 물질을 수거하여 스테이징 영역이라고 하는 통제된 환경으로 가져옵니다. 일단 도착하면 EPA는 이러한 물질을 안전하게 포장하여 적절한 폐기 시설로 운반합니다.

이러한 물질을 안전하게 분류하고 포장하기 위해 임시 보관소 4곳을 설치했습니다.



빈 용기는 나중에 수거할 수 있도록 정리된 숙소 앞에 표시하고 수거합니다



HHM은 스테이징 영역에서 유사한 물질 스트림으로 분류됩니다

이튼 화재 스테이징 영역:

- 15701 West Foothill Blvd. in Azusa (라리오)
- 1456 East Mendocino St. in Altadena (알타데나 골프 연습장)

펠리세이즈 화재 준비 영역:

- 퍼시픽 코스트 하이웨이와 테메스칼 캐년 로드 교차로(월 로저스 주립 해변 주차장)퍼시
- 픽 코스트 하이웨이와 토팡가 캐년 대로 교차로(토팡가)

페인트, 에어로졸, 오일, 배터리, 살충제, 세정제, 용제와 같은 물질은 부동산에서 수거하여 포장합니다.

이 영역은 저희가 발견한 상태 그대로 남겨질 것입니다.

안전 및 프로세스에 대한 자세한 내용은 이 팩트 시트의 뒷면을 참조하십시오.

리튬 이온 배터리 취급:

- 리튬 이온 배터리는 EPA가 전기 및 하이브리드 차량과 건물에서 안전하게 제거할 수 있는 고유한 고위험 물질입니다. 숙련된 작업자가 중장비를 이용해 불에 탄 차량을 뒤집어
- 배터리를 꺼냅니다. 작업자가 차량에서 배터리를 꺼내 임시 보관 장소로 안전하게 배송할 수 있는 금속 드럼통에 넣습니다.
- 대형 에너지 저장 배터리(화재로 손상된 케이스 포함)는 전기 기술자가 점검한 후 포장하여 HHM 전용 보관 영역으로 안전하게 운반합니다.
- 준비 영역에서 리튬 이온 배터리는 식염수에서 전원을 차단합니다. 그리고 배터리도 역시 차단시킵니다:
 - 밀폐되고 줄지어있는 영역에서 드럼 롤러로 평평하게 하거나.
 - 를 강철 통에 직접 파쇄합니다.
- 이 시점에서 전원이 차단되고 납작해진 배터리는 더 이상 충전되지 않으며 폐기를 위해 외부로 배송할 수 있습니다.



A. 굴삭기가 전기 자동차의 배터리 팩을 여는 모습
 B. 작업자는 스테이징 영역으로 안전하게 운반하기 위해 줄지어 있는 드럼통에 배터리를 넣습니다
 C. 작업자는 배터리를 제거한 전기 자동차에 흰색 번개 표시를 합니다

폐기과정 로스앤젤레스 산불



EPA의 1단계 작업에 대한 질문이 있으십니까?
EPA 웹사이트 방문: epa.gov/california-wildfires

핫라인에 문의하십시오: 1-833-R9-USEPA
(1-833-798-7372)
이메일: EPALAWildfiresInfo@epa.gov



가정 내 위험 물질 제거(HHM), 포장 및 운송:

- EPA와 DTSC는 화상 영역에서 HHM을 수거, 분류, 이중 봉투에 담습니다. 가방은 트럭을 통해 대기 장소로 운반됩니다.
- 특수 위험물 작업자는 위험물을 취급하고 분류할 때 적절한 개인 보호 장비(PPE)를 착용합니다.



폐기 과정 로스앤젤레스 산불



전체 경계 울타리

- 야간에는 조명이 켜지고 24시간 보안과 울타리가 설치되어 있어 공공 안전을 보장합니다.

보안 조치

- 세 겹의 라이너가 지면을 보호합니다.
- 공기 모니터는 먼지, 휘발성 유기 화합물(VOC) 및 기타 화학 물질을 지속적으로 측정합니다.
- EPA는 작업 전후에 토양을 샘플링하여 토지가 원래의 모습 그대로인지 확인합니다.
- 경사면, 흙막이 울타리, 흡수성 물질(외가지 등)은 스테이징 영역의 유출을 억제하고 방지합니다.
- 작업자들은 하루 종일 해당 영역에 물을 뿌려 먼지를 제어합니다.

스테이징 영역에서

- 봉투에 담긴 물질은 55갤런 드럼 또는 상자에 종류별로 분류됩니다.
- 드럼은 트럭에 실려 현장에서 올바른 폐기 시설로 보내집니다.

리튬 이온 배터리 처리

- 배터리는 식염수에서 전원이 차단됩니다.
- 배터리는 밀폐된 공간에 평평하게 놓여 있습니다.

